Primeira edição.

Motivo: atendimento ao item 13.11 da LO nº 00951/2020.

PLANO DE EMERGÊNCIA

IDENTIFICAÇÃO OU PERCEPÇÃO DE ATMOSFERA INFLAMÁVEL, CORROSIVA E/OU OXIDANTE

Redigido por: Henrique Faccin (Químico/CCNE) e Tiago Bessega (Químico/SPA/PROINFRA)

Assinatura	Data de redação

Revisado por: Direção do CCNE

Assinatura	Data de revisão da edição

Aprovado por: Setor de Planejamento Ambiental (SPA/PROINFRA)

Assinatura	Data de aprovação

Objetivos e aplicações resumidos

Complementação do PE-01/01.

Estabelecer procedimentos e medidas a serem adotadas que visem minimizar ou restringir os possíveis efeitos danosos decorrentes de situações de emergência que aconteçam em virtude da operação do Depósito de Produtos Químicos do CCNE/UFSM.

1 RECOMENDAÇÕES GERAIS

Ficar atento à formação de névoas, fumos ou ilusões ópticas.

Percebendo alterações na atmosfera do Depósito de Produtos Químicos, não ligar luzes ou iniciar qualquer equipamento eletroeletrônico, a fim de não fornecer qualquer fonte de ignição necessária a um princípio de um incêndio.

2 ALERTA

Caso reconheça algum fator de alteração da atmosfera, avisar verbal e imediatamente a todos os ocupantes do prédio.

3 ANÁLISE DA SITUAÇÃO

O responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve ser comunicado imediatamente, a fim de que este avalie a necessidade de anunciar a evacuação do local. Se possível, identificar a causa da ocorrência e aplicar medidas de contenção de acordo com os Procedimentos PE-06 ou PE-07.

Comunicar os ocupantes do prédio sobre a identificação/percepção de atmosfera inflamável, corrosiva e/ou oxidante, informando o local e o tipo de perigo.

4 ATENDIMENTO EXTERNO

Caso seja necessário, o responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve providenciar o acionamento dos serviços de emergência, através dos números de telefone fixados nas paredes do corredor do prédio. Esteja preparado para informar:

i. Nome do solicitante e número de telefone utilizado;

ii. Endereço completo, pontos de referência e/ou acessos;

iii. Características da emergência;

iv. Quantidade e estado das eventuais vítimas, quando for este o caso.

No caso de acionamento do Corpo de Bombeiros, deve ser comunicada a necessidade de uso de respiradores autônomos por parte da equipe de salvamento.

5 EMERGÊNCIAS MÉDICAS

O indivíduo que inicia os procedimentos de primeiros socorros é normalmente aquele que presenciou ou chegou instantes depois do fato, e sendo assim, precisa manter a calma para agir sem pânico, com rapidez, precisão e precaução, atento a condições que não piorem o estado da vítima. Sempre que possível, remova a vítima para um local seguro. Caso necessário e viável, aplicar as técnicas de primeiros socorros de acordo com os treinamentos específicos dados aos integrantes da equipe. Se você não tem treinamento para aplicar técnicas mais complexas de primeiros socorros, não as faça.

6 ELIMINAÇÃO DE RISCOS

Identificar a causa e conter os vazamentos. Abrir todas as portas e janelas possíveis para dissipar a alta concentração do contaminante. Somente acionar os sistemas de exaustão se tiver certeza de que o vazamento não for de substância inflamável, pois a partida do motor pode provocar explosão.

7 ABANDONO DE ÁREA

Sempre que houver percepção de alterações na atmosfera, comunique os ocupantes da planta sobre a necessidade de evacuação das instalações.

Caso a atmosfera esteja altamente carregada, avise os ocupantes dos prédios adjacentes sobre a possibilidade de contaminação por corrente de ar, de acordo com o estudo de dissipação de nuvens tóxicas constante na Análise Quantitativa de Riscos do Depósito de Produtos Químicos.

8 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A EXPOSIÇÃO DE PESSOAS

Após identificar ou perceber atmosfera inflamável, corrosiva e/ou oxidante, isole a área da ocorrência, restringindo o acesso ao pessoal treinado e às equipes de emergência.

9 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DA EMERGÊNCIA

Se a alteração da atmosfera for causada por vazamento ou derramamento de grandes proporções, a área adjacente ao Depósito de Produtos Químicos também deve ser isolada e evacuada, de acordo com o estudo de dissipação de nuvens tóxicas constante na Análise Quantitativa de Riscos do Depósito de Produtos Químicos.

10 CONFINAMENTO DA EMERGÊNCIA

Não se aplica.

11 COMBATE À EMERGÊNCIA

Não se aplica. Caso o incidente provoque algum princípio de incêndio, executar o plano de emergência PE-08.

12 INVESTIGAÇÃO

Após a remoção das vítimas e a extinção da fonte de perigo, os responsáveis pelo Depósito de Produtos Químicos do CCNE devem proceder com a investigação das causas da emergência. Deverá ser redigido um relatório contendo as causas e as consequências da emergência, bem como elencar medidas de prevenção recomendadas para evitar a reincidência da emergência.

NUP: 23081.082690/2023-54 **Prioridade:** Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
5	Memorando de unidade administrativa (063.2)	PE-05_Identificação-percepção de atmosfera inflamável, corrosiva e-ou oxidante.pdf

Assinaturas

06/07/2023 11:04:17

HENRIQUE FACCIN (Chefe de Subdivisão)
02.07.03.00.0.0 - SUBDIVISÃO DE GESTÃO DE LABORATÓRIOS DO CCNE - GL/CCNE

06/07/2023 15:54:51

JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)
02.00.00.00.0.0 - CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE

Código Verificador: 2926601

Código CRC: 57fc2212

Consulte em: https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html